

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI CAVIDOTTI E SEZIONII DI SCAVO

SEZIONI TIPO IN MEDIA TENSIONE

SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT ARE 4H5 E SU STRADA ASFALTATA

SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT SU STRADA PRIVATA

ARE4H5EX
Elica visibile 18/30 kV

ARE4H5E
Unipolare 18/30 kV

Norma di riferimento: HD 620/IEC 60502-2

Descrizione del cavo:
Anima: Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio
Semiconduttivo interno: Miscela estrusa
Isolante: Miscela di polietilene reticolato (qualità DD 8)
Semiconduttivo esterno: Miscela estrusa
Rivestimento protettivo: Nastro semiconduttore igroscopendente
Schermatura: Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 50/Km)
Guaina: Polietilene colore rosso (qualità DMP 2)
Applicazioni: Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 620 per quanto riguarda l'isolante; per tutte le altre caratteristiche rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2.

SEZIONI TIPO IN BASSA TENSIONE

SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI IN BASSA TENSIONE

FG16R16-0,6/1 kV
FG16OR16-0,6/1 kV

Descrizione, requisiti elettrici: CEI 02-13
 Norme di riferimento: CEI 02-13
 CEI UNI 00000-2
 CEI UNI 00000-3
 CEI UNI 00000-4
 CEI UNI 00000-5
 CEI UNI 00000-6
 CEI UNI 00000-7
 CEI UNI 00000-8
 CEI UNI 00000-9
 CEI UNI 00000-10
 CEI UNI 00000-11
 CEI UNI 00000-12
 CEI UNI 00000-13
 CEI UNI 00000-14
 CEI UNI 00000-15
 CEI UNI 00000-16
 CEI UNI 00000-17
 CEI UNI 00000-18
 CEI UNI 00000-19
 CEI UNI 00000-20
 CEI UNI 00000-21
 CEI UNI 00000-22
 CEI UNI 00000-23
 CEI UNI 00000-24
 CEI UNI 00000-25
 CEI UNI 00000-26
 CEI UNI 00000-27
 CEI UNI 00000-28
 CEI UNI 00000-29
 CEI UNI 00000-30
 CEI UNI 00000-31
 CEI UNI 00000-32
 CEI UNI 00000-33
 CEI UNI 00000-34
 CEI UNI 00000-35
 CEI UNI 00000-36
 CEI UNI 00000-37
 CEI UNI 00000-38
 CEI UNI 00000-39
 CEI UNI 00000-40
 CEI UNI 00000-41
 CEI UNI 00000-42
 CEI UNI 00000-43
 CEI UNI 00000-44
 CEI UNI 00000-45
 CEI UNI 00000-46
 CEI UNI 00000-47
 CEI UNI 00000-48
 CEI UNI 00000-49
 CEI UNI 00000-50
 CEI UNI 00000-51
 CEI UNI 00000-52
 CEI UNI 00000-53
 CEI UNI 00000-54
 CEI UNI 00000-55
 CEI UNI 00000-56
 CEI UNI 00000-57
 CEI UNI 00000-58
 CEI UNI 00000-59
 CEI UNI 00000-60
 CEI UNI 00000-61
 CEI UNI 00000-62
 CEI UNI 00000-63
 CEI UNI 00000-64
 CEI UNI 00000-65
 CEI UNI 00000-66
 CEI UNI 00000-67
 CEI UNI 00000-68
 CEI UNI 00000-69
 CEI UNI 00000-70
 CEI UNI 00000-71
 CEI UNI 00000-72
 CEI UNI 00000-73
 CEI UNI 00000-74
 CEI UNI 00000-75
 CEI UNI 00000-76
 CEI UNI 00000-77
 CEI UNI 00000-78
 CEI UNI 00000-79
 CEI UNI 00000-80
 CEI UNI 00000-81
 CEI UNI 00000-82
 CEI UNI 00000-83
 CEI UNI 00000-84
 CEI UNI 00000-85
 CEI UNI 00000-86
 CEI UNI 00000-87
 CEI UNI 00000-88
 CEI UNI 00000-89
 CEI UNI 00000-90
 CEI UNI 00000-91
 CEI UNI 00000-92
 CEI UNI 00000-93
 CEI UNI 00000-94
 CEI UNI 00000-95
 CEI UNI 00000-96
 CEI UNI 00000-97
 CEI UNI 00000-98
 CEI UNI 00000-99
 CEI UNI 00000-100

NPE SUN H1Z2Z2-K
cavo per impianti fotovoltaici

Descrizione, requisiti elettrici: CEI 02-13
 Norme di riferimento: CEI 02-13
 CEI UNI 00000-2
 CEI UNI 00000-3
 CEI UNI 00000-4
 CEI UNI 00000-5
 CEI UNI 00000-6
 CEI UNI 00000-7
 CEI UNI 00000-8
 CEI UNI 00000-9
 CEI UNI 00000-10
 CEI UNI 00000-11
 CEI UNI 00000-12
 CEI UNI 00000-13
 CEI UNI 00000-14
 CEI UNI 00000-15
 CEI UNI 00000-16
 CEI UNI 00000-17
 CEI UNI 00000-18
 CEI UNI 00000-19
 CEI UNI 00000-20
 CEI UNI 00000-21
 CEI UNI 00000-22
 CEI UNI 00000-23
 CEI UNI 00000-24
 CEI UNI 00000-25
 CEI UNI 00000-26
 CEI UNI 00000-27
 CEI UNI 00000-28
 CEI UNI 00000-29
 CEI UNI 00000-30
 CEI UNI 00000-31
 CEI UNI 00000-32
 CEI UNI 00000-33
 CEI UNI 00000-34
 CEI UNI 00000-35
 CEI UNI 00000-36
 CEI UNI 00000-37
 CEI UNI 00000-38
 CEI UNI 00000-39
 CEI UNI 00000-40
 CEI UNI 00000-41
 CEI UNI 00000-42
 CEI UNI 00000-43
 CEI UNI 00000-44
 CEI UNI 00000-45
 CEI UNI 00000-46
 CEI UNI 00000-47
 CEI UNI 00000-48
 CEI UNI 00000-49
 CEI UNI 00000-50
 CEI UNI 00000-51
 CEI UNI 00000-52
 CEI UNI 00000-53
 CEI UNI 00000-54
 CEI UNI 00000-55
 CEI UNI 00000-56
 CEI UNI 00000-57
 CEI UNI 00000-58
 CEI UNI 00000-59
 CEI UNI 00000-60
 CEI UNI 00000-61
 CEI UNI 00000-62
 CEI UNI 00000-63
 CEI UNI 00000-64
 CEI UNI 00000-65
 CEI UNI 00000-66
 CEI UNI 00000-67
 CEI UNI 00000-68
 CEI UNI 00000-69
 CEI UNI 00000-70
 CEI UNI 00000-71
 CEI UNI 00000-72
 CEI UNI 00000-73
 CEI UNI 00000-74
 CEI UNI 00000-75
 CEI UNI 00000-76
 CEI UNI 00000-77
 CEI UNI 00000-78
 CEI UNI 00000-79
 CEI UNI 00000-80
 CEI UNI 00000-81
 CEI UNI 00000-82
 CEI UNI 00000-83
 CEI UNI 00000-84
 CEI UNI 00000-85
 CEI UNI 00000-86
 CEI UNI 00000-87
 CEI UNI 00000-88
 CEI UNI 00000-89
 CEI UNI 00000-90
 CEI UNI 00000-91
 CEI UNI 00000-92
 CEI UNI 00000-93
 CEI UNI 00000-94
 CEI UNI 00000-95
 CEI UNI 00000-96
 CEI UNI 00000-97
 CEI UNI 00000-98
 CEI UNI 00000-99
 CEI UNI 00000-100

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE STRUTTURE PORTAPANNELLI E DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI

SCHEDA TECNICA STRUTTURE DI SUPPORTO PANNELLI

Soltec

SF7 One Track Zero Gap

The next-generation-now horizontal single-axis solar tracker

MAIN FEATURES

Tracking System	Horizontal Single-Axis with independent rows
Tracking Range	120° +
Drive System	Enclosed Slewing Drive, DC Motor
Power Supply	AC/DC Universal Input Optional: Self-Powered PV Series
Tracking Algorithm	Astronomical with TeamTrack Backtracking
Communication	Wire: RS-485 Full Wired Optional: Wireless Hybrid Radio + RS-485 Cable
Wind Resistance	Per Local Codes
Land Use Features	Independent Rows: YES Slope North-South: 17% Slope East-West: Unlimited Ground Coverage Ratio: Configurable. Typical range: 28-50%
Foundation	Driven Pile Ground Screw Concrete
Temperature Range	Standard: -4°F to +131°F -20°C to +55°C Extended: -40°F to +131°F -40°C to +55°C
Availability	>99%
Modules	Standard: 72 cells Optional: 60 Cells; Crystalline, Thin Film (Solar Frontier, First Solar and others); Bifacial

MODULE CONFIGURATIONS

1000V	Length	Height	Width	1500V	Length	Height	Width
2x38	38.1 m (124' 12")	3.95 m (12' 12")	3.92 m (12' 12")	2x42	42.1 m (138' 12")	3.95 m (12' 12")	3.92 m (12' 10")
2x40	40.1 m (131' 7")	3.95 m (12' 12")	3.92 m (12' 12")	2x43.5	44.1 m (144' 8")	3.95 m (12' 12")	3.92 m (12' 10")
				2x45	45.1 m (147' 12")	3.95 m (12' 12")	3.92 m (12' 10")

SERVICES

Tracker Advisory Services	Tracker Turnkey Contracting
Technical Support	Commissioning
Pull Test	Maintenance

MAINTENANCE ADVANTAGES

- Self-lubricating Bearings
- Face to Face Cleaning Mode
- 2x Wider Aisles

WARRANTY

Structure	10 years (extendable)
Motor	5 years (extendable)
Electronics	5 years (extendable)

SCHEDA TECNICA PANNELLO FV

中來股份 JOLYWOOD

NTOPCon Cell Technology

JW-HD156N

N-type Bifacial High Efficiency Mono Silicon Half-Cell Double Glass Module

595-620W

Cell Type: 11BB

620W
Maximum Power Output

22.18%
Maximum Module Efficiency

0~+5W
Power Output Guarantee

Electrical Properties | STC*

Testing Condition	Front Side
Peak Power (Pmax) (W)	620
MPP Voltage (Vmpp) (V)	46.2
MPP Current (Impp) (A)	13.42
Open Circuit Voltage (Voc) (V)	55.2
Short Circuit Current (Isc) (A)	14.17
Module Efficiency (%)	22.18

*STC Irradiance 1000 W/m², Cell Temperature 25°C, AM1.5. The data above is for reference only and the actual data is in accordance with the practical testing.

Operating Properties

Operating Temperature (°C)	-40°C ~ +85°C
Maximum System Voltage (V)	1500V (IEC)
Maximum Series Fuse Rating(A)	25
Power Tolerance	0 ~ +5W
Bifaciality*	80%

*Bifaciality=Frontor (STC) /Rearor (STC) ; Bifaciality tolerance±5%

Temperature Coefficient

Temperature Coefficient of Pmax*	-0.320%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.260%/°C
Temperature Coefficient of Isc	+0.046%/°C
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	42±2°C

*Temperature Coefficient of Power±0.03%/°C

Engineering Drawing (unit: mm)

Mechanical Properties

Cell Type	162.00mm*91.00mm
Number of Cells	156cells(12*13)
Dimension	2445mm*1134mm*50mm
Weight	34.5kg
Front/Rear Glass*	2.0mm/2.0mm
Frame	Anodized Aluminum
Junction Box	IP67 (3 diodes)
Length of Cable*	4.0mm*, 300mm
Connector	MCA Compatible

REGIONE PUGLIA
Provincia di Foggia
COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

OGGETTO PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO IN LOCALITA' MASSERIA SALATTI

COMITENTE **SOLIS S.r.l**
Via Giuseppe Ripamonti n. 44
20141 Milano
C.F. 11798300968
Tel. 3662551911

PROGETTAZIONE **GRUPPO VISCONTI S.r.l**
P.IVA: 04217420712
Via Kennedy, 5 - 71025 - Castelluccio dei Sauri (FG)
Tel. 3662551911

1	Novembre 2021	PRIMA EMISSIONE	MS	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

OGGETTO DELL'LABORATORIO Particolari costruttivi: Pannelli Strutture Cavidotti

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO	NOME FILE	FOGLI
A1	-	SOC DISC TIPO DOC PROG REV	AS2-CIV-TAV-022_01	-